



Manual de Usuario

Descarga Frontal V6i

MVI-200WV2RN1(A)

MVI-224WV2RN1(A)

MVI-260WV2RN1(A)

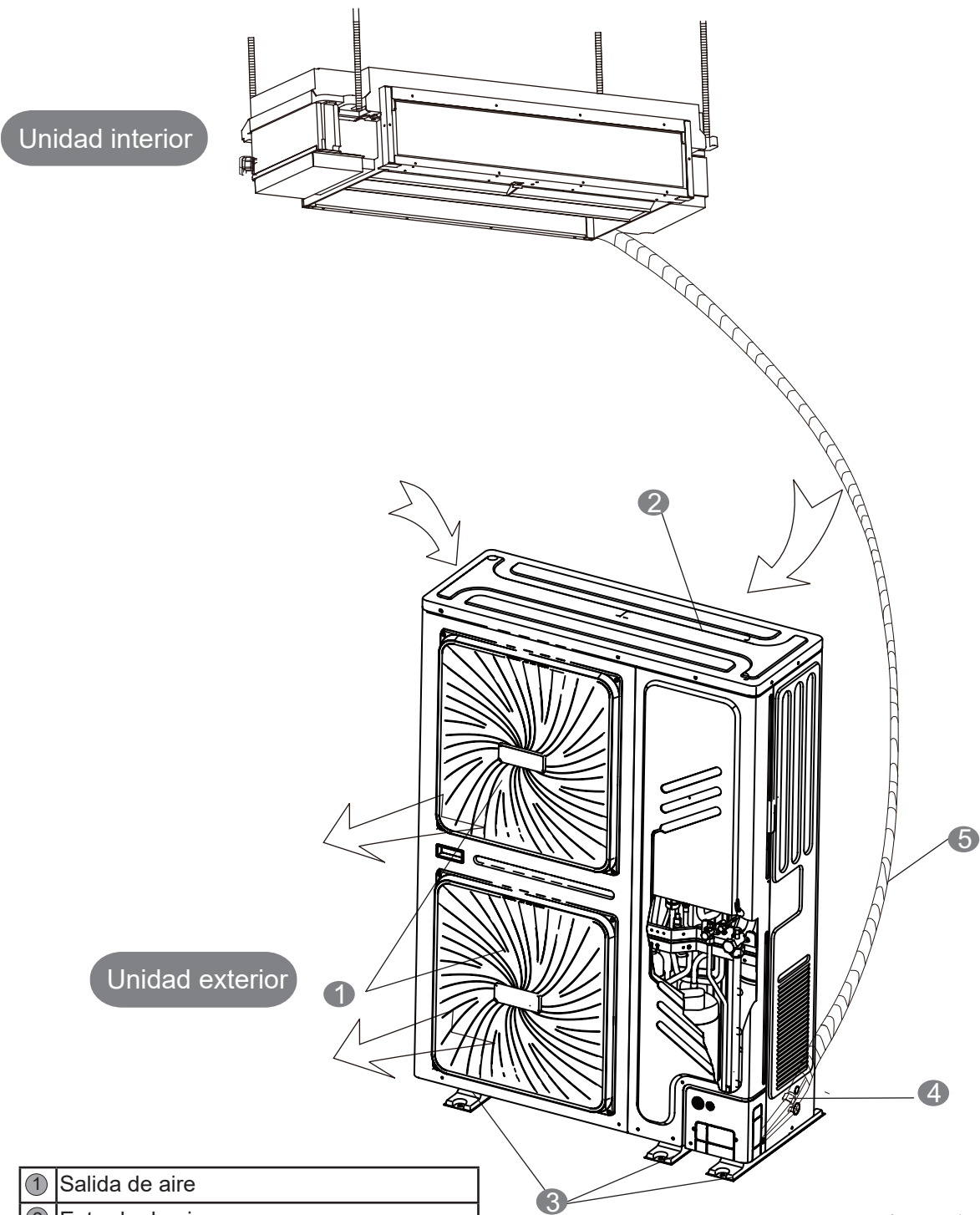
MVI-280WV2RN1(A)

MVI-335WV2RN1(A)



Le agradecemos la compra de nuestro aire acondicionado.
Antes de usar el equipo de aire acondicionado, lea este manual detenidamente y consérvelo para posibles consultas.

Este equipo de aire acondicionado está formado por una unidad interior, una unidad exterior y un tubo de conexión.



①	Salida de aire
②	Entrada de aire
③	Soporte de fijación
④	Conexión de las tuberías de refrigerante
⑤	Tubo de conexión



NOTA

Todas las imágenes en el manual son solo para fines explicativos. Pueden ser ligeramente diferentes del aire acondicionado que ha adquirido (depende del modelo). La forma real es la que prevalecerá.

CONTENIDO	PÁGINA
IMPORTANTE DE SEGURIDAD IMPORTANTE	1
RANGO OPERATIVO	2
FUNCIONAMIENTO Y PRESTACIONES	3
CÓDIGO FALLO DE LA UNIDAD EXTERIOR	4
LOS SÍNTOMAS SIGUIENTES NO SON PROBLEMAS DEL AIRE ACONDICIONADO	5
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	5
MANTENIMIENTO Y SERVICIO.....	7

1. INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Para evitar lesiones al usuario u otras personas y daños materiales, se deben seguir las siguientes instrucciones. El funcionamiento incorrecto debido a ignorar las instrucciones puede causar lesiones o daños.



ATENCIÓN

El incumplimiento de una Atención puede provocar lesiones. Instale el equipo de acuerdo con la normativa para instalaciones eléctricas de su país.



CUIDADO

El incumplimiento de un Cuidado puede provocar lesiones o daños al equipo.



ATENCIÓN

Pídale a su distribuidor que realice la instalación del equipo de aire acondicionado.

Una instalación incompleta realizada por usted mismo podría provocar fugas de agua, descargas eléctricas, e incendios.

Para realizar mejoras, reparaciones y mantenimiento, pídale a su distribuidor.

Una mejora, reparación o mantenimiento realizado por usted mismo podría provocar fugas de agua, descargas eléctricas, e incendios.

Para evitar descargas eléctricas, incendios o lesiones, o si detecta alguna anomalía, como olor a quemado, desconecte el suministro eléctrico y llame a su distribuidor para obtener instrucciones.

No deje nunca que la unidad interior o el control remoto se mojen.

Puede generar descargas eléctricas o incendios.

No pulse nunca el botón del control remoto con un objeto duro y puntiagudo.

El control remoto podría estropearse.

Nunca sustituya un fusible por uno de un valor distinto al nominal ni lo sustituya por cables.

Si sustituye un fusible por un trozo de cable de cobre es posible que la unidad se averíe o que provoque un incendio.

No es bueno para su salud exponer su cuerpo al flujo de aire durante mucho tiempo.

Donde existan gases de petróleo, aire salobre (cerca de la costa), gases cáusticos (el sulfuro en las aguas termales), se puede dañar la unidad y acortar la vida útil del equipo. Si las situaciones anteriores no pueden evitarse, seleccione un modelo anticorrosivo.

No inserte los dedos, varillas u otros objetos en la entrada o salida de aire.

Cuando el ventilador está girando a alta velocidad, puede provocar lesiones.

Nunca use aerosoles inflamables, como aerosoles para el cabello o pinturas lacadas cerca de la unidad.
Puede causar un incendio.

No toque nunca la salida de aire o las láminas horizontales mientras las aletas oscilantes están en funcionamiento.
Los dedos pueden quedar atrapados o la unidad puede averiarse.

No coloque nunca ningún objeto en la entrada o salida de aire.
Los objetos que tocan el ventilador a alta velocidad pueden ser peligrosos.

Nunca inspeccione ni realice el mantenimiento de la unidad usted mismo.

Pídale a un técnico cualificado que realice este trabajo.

No deseche este producto como desechos municipales sin clasificar. Recójalos por separado para desecharlos adecuadamente según la normativa local.

No se deseche los equipos eléctricos como basura normal, deséchelos en las instalaciones adecuadas.



Póngase en contacto con su administración local para obtener información sobre los sistemas de desecho disponibles.

Si los equipos eléctricos se desechan en vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse al subsuelo y entrar en la cadena alimenticia, lo que puede dañar la salud y el bienestar de las personas.

Para evitar fugas de refrigerante, póngase en contacto con su distribuidor.

Cuando el sistema esté instalado y funcione en una habitación pequeña, se necesario mantener la concentración del refrigerante por debajo del límite para evitar problemas en caso de fugas. De lo contrario, el oxígeno en la habitación puede verse afectado y provocar un accidente grave.

El refrigerante en el equipo de aire acondicionado es seguro y no suele provocar fugas.

Si la fuga de refrigerante se produce en una habitación, el contacto con el fuego de un quemador, un calentador o una cocina puede provocar gases nocivos.

Apague todos los dispositivos de calefacción que funcionen con combustibles, ventile la habitación y póngase en contacto con el distribuidor en el que adquirió la unidad.

No use el equipo de aire acondicionado hasta que el técnico confirme que se ha reparado la fuga de refrigerante.

Si el cable de suministro eléctrico está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente instalador o por personas cualificadas con el fin de evitar peligros.



CUIDADO

No use el equipo de aire acondicionado para otros fines.

Para evitar cualquier deterioro de calidad, no use la unidad para refrigerar instrumentos de precisión, alimentos, plantas, animales u obras de arte.

Antes de limpiar, asegúrese de para el equipo, apagar el interruptor y desconectar el cable de suministro eléctrico.

De lo contrario, podrían producirse una descarga eléctrica y lesiones.

Para evitar descargas eléctricas o incendios, asegúrese de que haya instalado un detector de fugas a tierra.

Asegúrese de que el aire acondicionado esté conectado a tierra.

Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que la unidad esté conectada a tierra y de que el cable de tierra no esté conectado a una tubería de gas o agua, a un pararrayos ni a los cables de tierra de una instalación telefónica.

Para evitar lesiones, no quite la protección del ventilador de la unidad exterior.

No accione los controles del equipo de aire acondicionado con las manos mojadas.
Podría recibir una descarga eléctrica.

No toque las aletas del intercambiador de calor.
Estas aletas están afiladas y pueden provocar lesiones por corte.

No coloque debajo de la unidad interior objetos que puedan dañarse por la humedad.
Se puede formar condensación si la humedad es superior al 80%, la salida de drenaje está bloqueada o si el filtro está contaminado.

Después de un uso prolongado, verifique que el soporte y los accesorios de la unidad no estén dañados.
Si están dañados, la unidad podría caerse y provocar lesiones.

Para evitar la deficiencia de oxígeno, ventile la habitación lo suficiente si un equipo con quemador se usa junto con el equipo de aire acondicionado.

Coloque la manguera de drenaje para asegurar un drenaje correcto.
Un drenaje incorrecto puede causar la aparición de humedades en el edificio, muebles, etc.

Nunca toque los componentes internos del control.
No quite el panel frontal. Es peligroso tocar determinadas partes del interior; y pueden estropear el equipo.

Nunca exponga a los niños pequeños, plantas o animales directamente al flujo de aire.
Pueden afectar negativamente a los niños pequeños, animales y plantas.

No permita que un niño se encarama en la unidad exterior y evite colocar cualquier objeto encima de la misma.
Una caída puede provocar lesiones.

No opere el equipo de aire acondicionado cuando fumigue una sala con productos tipo insecticida.
Si no observa estas precauciones los productos químicos se podrían acumular en la unidad, lo que podría poner en peligro la salud de aquellos que son hipersensibles a los productos químicos.

No coloque aparatos que produzcan llamas en lugares expuestos al flujo de aire de la unidad o debajo de la unidad interior.
Podría propiciar una combustión incompleta o una deformación de la unidad debido al calor.

No instale el equipo de aire acondicionado en ningún lugar donde pueda filtrarse gas inflamable.
Si el gas se fuga y se estanca alrededor del aire acondicionado, podría producirse un incendio.

Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años o más y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia y conocimiento si son supervisados o si reciben instrucciones sobre cómo utilizar el equipo de manera segura y entiendan los peligros implicados. Los niños no deben jugar con este aparato. La limpieza y el mantenimiento a nivel de usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

Cuando la capacidad de la unidad interior sea mayor que la suma del 100%, la capacidad de la unidad interior se reducirá.

Cuando la capacidad de la unidad interior sea mayor o igual a la suma del 120%, para garantizar la efectividad de la máquina, y luego intente abrir las unidades interiores en un momento diferente.

Las persianas de la unidad exterior deben limpiarse periódicamente en caso de que se atasquen.
Esta forma de ventana es la salida de disipación de calor de los componentes, si se atasca hará que los componentes acorten su vida útil debido al sobrecalentamiento durante mucho tiempo.

La temperatura del circuito del refrigerante será alta, mantenga el cable de interconexión alejado de la tubería de cobre.

En malas condiciones ambientales, el equipo debe ser observado durante un mes y medio más o menos; Si el estado ambiental es bueno, se puede ampliar adecuadamente el ciclo de mantenimiento.

Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años o más y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia y conocimiento si son supervisados o si reciben instrucciones sobre cómo utilizar el equipo de manera segura y entiendan los peligros implicados. Los niños no deben jugar con el equipo.
La limpieza y el mantenimiento a nivel de usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

2. RANGO OPERATIVO

Use el sistema a la siguiente temperatura y presión para que funcione de manera segura y efectiva. La temperatura máxima de funcionamiento del aire acondicionado.
(Refrigeración/Calefacción)

Tabla 2-1

Modo	Temperatura	
	Temperatura exterior	Temperatura de la habitación
Modo de funcionamiento de refrigeración	-5 °C~55 °C	17 °C~32 °C
Funcionamiento en modo de calefacción	-20 °C~27 °C	15 °C~27 °C

Modo	PS	
	Alta	Baja
Parámetro	4.2MP	3.4MP



NOTA

- Si el aire acondicionado se usa fuera de las condiciones anteriores, es posible que la unidad no funcione de manera normal.
- El fenómeno es normal: en la superficie del aire acondicionado se puede condensar agua cuando la humedad relativa sea mayor en la habitación, cierre puertas y ventanas.
- El rendimiento óptimo se logrará durante este rango de temperaturas de funcionamiento.
- El nivel de presión de sonido ponderado A está por debajo de 70 dB.
- La temperatura debe estar por debajo de 55 °C durante el transporte.
- El nivel de nivel de presión sonora ponderado está por debajo de los 70 dB(A).

2.1 Declaración de relación de cortocircuito

Declaramos que el modelo MVi-(200,224,260,280,335)WV2GN1(A) cumple con la norma IEC 61000-3-12 siempre y cuando la potencia de cortocircuito Ssc sea mayor o igual a 6280232W o 6401472W en el punto de interfaz entre el suministro del usuario y el sistema público. Es responsabilidad del instalador o del usuario del equipo garantizar, mediante la consulta con el funcionamiento de la red de distribución si fuera necesario, que el equipo está conectado solo a un suministro con una potencia de cortocircuito Ssc mayor o igual a 6280232W o 6401472W.

Tabla 2-2

Modo \ Alimentación	potencia de cortocircuito Ssc / (w)
20-28	6280232
33,5	6401472

3. FUNCIONAMIENTO Y RENDIMIENTO

3.1 Equipo de protección

Este equipo de protección permitirá que el equipo de aire acondicionado se detenga cuando se presente un funcionamiento compulsivo.

Cuando se activa el equipo de protección, el indicador de funcionamiento aún se ilumina mientras el aire acondicionado no está funcionando. Pero el indicador de verificación se enciende.

El equipo de protección puede activarse en las siguientes condiciones:

■ Funcionamiento en modo de refrigeración

- La entrada o la salida de aire de la unidad exterior están bloqueadas.
- Las ráfagas de viento fuerte entran continuamente por la salida de aire de la unidad exterior.

■ Funcionamiento en modo de calefacción

- Hay demasiado polvo y suciedad adheridos al filtro de polvo de la unidad interior
- La salida de aire de la unidad interior está obstruida



NOTA

Cuando se active el mecanismo de protección, accione el interruptor de encendido manual y reinicie el funcionamiento después de resolver el problema.

3.2 Acerca de los cortes en el suministro eléctrico

- Si se corta el suministro eléctrico durante el funcionamiento, detenga todas las operaciones de inmediato.
- Cuando se restablece el suministro eléctrico. El indicador en el panel de visualización de la unidad interior parpadeará. Y luego la unidad se reiniciará automáticamente.
- Mal uso durante el funcionamiento:
Si se produce un mal funcionamiento debido a la iluminación o la conexión inalámbrica móvil, apague la unidad con el interruptor de encendido manual, póngala en marcha de nuevo y luego pulse el botón ON/OFF.

3.3 Capacidad de calefacción

- La operación de calefacción es un proceso realizado por la bomba de calor que absorbe el calor del aire exterior y lo libera en el interior. Una vez que la temperatura exterior desciende, la capacidad de calentamiento se degrada en consecuencia.

- Se sugiere usar otros equipos de calefacción cuando la temperatura exterior sea muy baja.
- En algunas zonas extremadamente frías, al comprar una unidad interior con un calentador eléctrico se obtendrá un mejor rendimiento (consulte el manual de usuario de la unidad interior para obtener más detalles).



NOTA

1. El motor en la Unidad interior continuará funcionando durante 20 ~ 30 segundos para eliminar el calor residual cuando la Unidad interior reciba la orden de pagarse durante la operación de calefacción.
2. Si el mal funcionamiento del aire acondicionado ocurre debido a una perturbación, vuelva a conectar el equipo de aire acondicionado a la alimentación y luego póngalo de nuevo en marcha.

3.4 Función de protección de cinco minutos

- Una función de protección evita que el aire acondicionado se active durante unos 5 minutos después de reiniciarse o de apagarse.

3.5 Funcionamiento en refrigeración y calefacción

- La unidad interior del equipo de aire acondicionado del inverter inteligente puede controlarse de forma independiente, y la unidad interior del mismo sistema no puede funcionar en modo de refrigeración y calefacción al mismo tiempo.
- Cuando las operaciones de refrigeración y calefacción se solapan, la unidad interior que está funcionando en modo de refrigeración se detendrá y en el panel de control se mostrará "Standby" o "No Priority". Esas unidades interiores que se funcionan en modo de calefacción funcionarán de forma continua.
- Si el administrador del equipo de aire acondicionado ha seleccionado el modo de funcionamiento, entonces el equipo de aire acondicionado no puede funcionar en otros modos que no sean los preestablecidos. En el panel de control se mostrará En espera o Sin prioridad.

3.6 Características del funcionamiento en modo de calefacción

- El aire caliente no se notará inmediatamente al comienzo del funcionamiento en modo de calefacción, de 3 a 5 minutos (dependiendo de la temperatura interior y exterior), hasta que el intercambiador de calor interior se caliente, entonces se empezará a notar el aire caliente.
- Durante el funcionamiento, el motor del ventilador en la unidad exterior puede dejar de funcionar a altas temperaturas.
- Durante el funcionamiento del ventilador, si las unidades interiores se funcionan en modo calefacción, el ventilador puede detenerse para evitar el envío de aire caliente.

3.7 Descarche en el modo de calefacción

- Durante la operación de calefacción, la unidad exterior a veces se congela. Para aumentar la eficiencia, la unidad comenzará a descongelarse automáticamente (aproximadamente 2 ~ 10 minutos), y luego se drenará el agua de la unidad exterior.
- Durante la descongelación, tanto los motores del ventilador en la unidad exterior como en la unidad interior dejarán de funcionar.

4. CÓDIGO DE FALLO DE LA UNIDAD EXTERIOR

Tabla 4-1

N.º	Tipo de fallo o protección	Modo de recuperación	Código de fallo
1	Error de comunicación entre la placa principal y la placa de control del compresor	Recuperable	H0
2	Error de voltaje del bus de CC	Recuperable	F1
3	Protección del módulo inverter	Recuperable	H4
4	3 veces protección P2 en 30 minutos	Irrecuperable	H5
5	Cant. de unidades interiores que no coinciden	Irrecuperable	H7
6	Fallo del sensor de alta presión	Recuperable	H8
7	M-HOME para las unidades interiores y exteriores no coincide	Irrecuperable	HF
8	Error de secuencia de fase	Recuperable	E1
9	Error de comunicación entre la unidad interior y la unidad maestra	Recuperable	E2
10	Error del sensor de temperatura T3 y T4	Recuperable	E4
11	Tensión anómala de la fuente de alimentación	Recuperable	E5
12	Error del motor CC del ventilador	Recuperable	E6
13	Error del sensor de temperatura de descarga	Recuperable	E7
14	Error del sensor TL	Recuperable	EH
15	La protección E6 aparece 6 veces en 1 hora	Irrecuperable	Eb
16	Protección de temperatura del módulo inverter	Recuperable	PL
17	Protección de alta presión	Recuperable	P1
18	Protección de baja presión	Recuperable	P2
19	Protección de la intensidad del compresor	Recuperable	P3
20	Protección de la temperatura de descarga	Recuperable	P4
21	Protección de alta temperatura del condensador	Recuperable	P5
22	Protección contra tifones	Recuperable	P8
23	Error del módulo del compresor inverter	Recuperable	L0
24	Protección de bajo voltaje del bus de CC	Recuperable	L1
25	Protección de alto voltaje del bus de CC	Recuperable	L2
26	Error MCE	Recuperable	L4
27	Protección de velocidad cero	Recuperable	L5
28	Protección de secuencia de fase	Recuperable	L7
29	Variación de frecuencia del compresor superior a 15 Hz con un segundo de protección	Recuperable	L8
30	La frecuencia real del compresor difiere de la frecuencia seleccionada en más de 15 Hz de protección	Recuperable	L9
31	Error de la placa de protección PED	Recuperable	bH
32	Protección del presostato de alta presión en la placa del conductor	Recuperable	bL

Visualización de las instrucciones de funcionamiento

1. Cuando el equipo está en espera, el LED muestra la cantidad de unidades interiores en línea que se comunican con las unidades exteriores.
2. En funcionamiento, el LED muestra el valor de frecuencia del compresor.
3. Cuando se descongela, el LED muestra "dF".
4. La designación del tipo de cable de alimentación es H07RN-F.

5. LOS SÍNTOMAS SIGUIENTES NO SON PROBLEMAS DEL AIRE ACONDICIONADO

Síntoma 1: El sistema no funciona.

- El equipo de aire acondicionado no se enciende inmediatamente después de pulsar el botón ON/OFF del control remoto. Si el indicador de funcionamiento se enciende, el sistema está en condiciones normales. Para evitar la sobrecarga del motor del compresor, el equipo de aire acondicionado arranca 5 minutos después de encenderse.
- Si el indicador de funcionamiento y el "indicador PRE-DEF (tipo de enfriamiento y calefacción) o indicador de solo ventilador (tipo de refrigeración solamente)" se enciende, significa que se ha elegido el modelo de calefacción. Al comenzar, si el compresor no ha arrancado, la unidad interior se muestra como protegida contra el viento frío debido a su temperatura de salida demasiado baja.

Síntoma 2: Cambiar al modo del ventilador durante el modo de refrigeración

- Para evitar la formación de hielo en el evaporador interior, el sistema cambiará al modo de ventilador automáticamente, y en poco tiempo se restablecerá el modo de refrigeración.
- Cuando la temperatura ambiente cae a la temperatura establecida, el compresor se apaga y la unidad interior cambia al modo de ventilador; Cuando la temperatura sube, el compresor vuelve a arrancar. Es lo mismo en el modo de calefacción.

Síntoma 3: Niebla blanca sale de una unidad

Síntoma 3.1: Unidad interior

- Cuando la humedad es alta durante el funcionamiento de refrigeración, si el interior de la unidad interior está extremadamente contaminado, la distribución de temperatura dentro de una habitación se vuelve desigual. Es necesario limpiar el interior de la unidad interior. Solicite detalles al concesionario sobre cómo limpiar la unidad. Esta operación requiere personal de servicio cualificado.

Síntoma 3.2: Unidad interior, unidad exterior

- Cuando se cambia el sistema al modo de funcionamiento en calefacción después de la operación de descongelación, la humedad generada por la descongelación se convierte en vapor y se hace visible.

Síntoma 4: Ruido del aire acondicionado en refrigeración

Síntoma 4.1: Unidad interior

- Se escucha un silbido bajo y continuo con el sistema en funcionamiento en modo de refrigeración o cuando está parado. Cuando la bomba de drenaje (accesorios opcionales) está en funcionamiento, se escucha este ruido.
- Se escucha un chirrido "pishi-pishi" cuando el sistema se detiene después del funcionamiento en modo de calefacción. La expansión y contracción de las piezas de plástico causadas por el cambio de temperatura generan este ruido.

Síntoma 4.2: Unidad interior, unidad exterior

- Se escucha un silbido continuo y bajo con el sistema en funcionamiento. Este es el sonido del gas refrigerante que fluye a través de las unidades interiores y exteriores.
- Un silbido que se escucha al inicio o inmediatamente después de la operación de parada o descongelación. Este es el ruido del refrigerante causado por la detención del flujo o el cambio de flujo.

Síntoma 4.3: Unidad exterior

- Cuando cambia el tono del ruido de funcionamiento. Este ruido es causado por el cambio de frecuencia.

Síntoma 5: Sale polvo de la unidad

- Cuando la unidad se usa por primera vez en mucho tiempo. Esto se debe a que hay polvo dentro de la unidad.

Síntoma 6: Las unidades pueden desprender olores

- La unidad absorberá los olores de las habitaciones, muebles, cigarrillos, etc., y luego los dispersará nuevamente.

Síntoma 7: El ventilador de la unidad exterior no gira

- En funcionamiento. La velocidad del ventilador se controla para optimizar el funcionamiento del producto.

6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

6.1. Problemas y causas del aire acondicionado

Si se produce uno de los siguientes fallos de funcionamiento, detenga el funcionamiento, apague la alimentación y póngase en contacto con su distribuidor.

- El indicador de funcionamiento parpadea rápidamente (dos veces por segundo)
Esta lámpara sigue parpadeando rápidamente después de apagar la alimentación y volver a encenderla.
- El control remoto no funciona correctamente o el botón no funciona bien.
- Un dispositivo de seguridad como un fusible, un interruptor salta con frecuencia.
- Si entra algún objeto o agua en el equipo.
- Hay fugas de agua en unidad interior unidad.
- Otros fallos de funcionamiento.

Si el sistema no funciona correctamente, excepto en los casos mencionados anteriormente o si las averías mencionadas son evidentes, investigue el sistema de acuerdo con los siguientes procedimientos. (Consulte la Tabla 6-1)

Tabla 6-1

Síntomas	Causas	Solución
El equipo no se pone en marcha	<ul style="list-style-type: none"> Fallo en el suministro eléctrico. El interruptor de alimentación está apagado. El fusible del interruptor de encendido puede haberse quemado. Las baterías del control remoto se han agotado o hay otro problema en el controlador. 	<ul style="list-style-type: none"> Esperar el regreso del suministro eléctrico. Conecte el suministro eléctrico. Replicación: Sustituya las baterías o revise el controlador.
El aire fluye normalmente pero no enfría	<ul style="list-style-type: none"> La temperatura no está configurada correctamente. Es posible que esté en el modo de 3 minutos de protección del compresor. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste la temperatura adecuadamente. Espere.
La unidad se pone en marcha y se detiene con frecuencia	<ul style="list-style-type: none"> Hay poco o demasiado refrigerante. No hay gas ni aire en el circuito de refrigeración. Fallo del compresor. Voltaje demasiado alto o demasiado bajo. El circuito del sistema está bloqueado. 	<ul style="list-style-type: none"> Verifique las fugas, y recargue correctamente el refrigerante. Haga el vacío y recargue refrigerante. Mantenimiento o cambio de compresor. Instalar el manostato. Busque las causas y encuentre una solución.
Bajo efecto de enfriamiento	<ul style="list-style-type: none"> La unidad exterior y el intercambiador de calor de la unidad interior están sucios. El filtro de aire está sucio. La entrada/salida de las unidades interiores/exteriores está bloqueada. Las puertas y las ventanas están abiertas. La luz del sol incide directamente. Demasiada carga de calor. La temperatura exterior es muy alta. Fugas de refrigerante o falta de refrigerante. 	<ul style="list-style-type: none"> Limpie el intercambiador de calor. Limpie el filtro de aire. Elimine la suciedad y limpie el aire. Cierre puertas y ventanas. Ponga cortinas para proteger del sol. Fuente de calefacción reducida. La capacidad de enfriamiento de CA se reduce (normal). Verifique las fugas y recargue correctamente el refrigerante.
Poca capacidad de calefacción	<ul style="list-style-type: none"> La temperatura exterior es inferior a 7 °C. Las puertas y ventanas no están completamente cerradas. Fugas de refrigerante o falta de refrigerante. 	<ul style="list-style-type: none"> Use un dispositivo de calentamiento. Cierre puertas y ventanas. Verifique las fugas y recargue correctamente el refrigerante.

6.2 Problemas y causas del control remoto

Antes de solicitar servicio o reparación, verifique los siguientes puntos.

(Consulte la Tabla 6-2)

Tabla 6-2

Síntomas	Causas	Solución
La velocidad del ventilador no se puede cambiar.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique si el modo indicado en la pantalla es "AUTO". 	Cuando se selecciona el modo automático, el equipo de aire acondicionado cambiará automáticamente la velocidad del ventilador.
	<ul style="list-style-type: none"> Verifique si el modo indicado en la pantalla es "DRY". 	Cuando se selecciona el modo de funcionamiento Dry, el equipo de aire acondicionado cambia automáticamente la velocidad del ventilador. La velocidad del ventilador puede seleccionarse solo durante los modos "COOL", "FAN ONLY" y "HEAT".
La señal del control remoto no se transmite incluso cuando se pulsa el botón ON/OFF.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si las baterías del control remoto están agotadas. 	El suministro eléctrico está apagado.
El indicador TEMP. no se activa.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique si el modo indicado en la pantalla es FAN ONLY. 	La temperatura no se puede seleccionar durante el modo FAN.
La indicación en la pantalla desaparece después de un cierto tiempo.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el funcionamiento por medio del temporizador ha llegado a su fin cuando TIMER OFF se muestra en la pantalla. 	El equipo de aire acondicionado se apagará automáticamente a la hora programada.
El indicador TIMER ON se apaga después de un cierto tiempo.	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe si la operación del temporizador se inicia cuando el TIMER ON se indica en la pantalla. 	Hasta la hora seleccionada, el aire acondicionado se pondrá en marcha automáticamente y el indicador apropiado se apagará.
No se percibe ningún sonido de la unidad interior cuando se pulsa el botón ON/OFF.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique si el transmisor de señal del control remoto apunta correctamente al receptor de señal infrarroja de la unidad interior cuando se pulsa el botón ON/OFF. 	Dirija directamente la señal del control remoto al receptor de señal infrarroja de la unidad interior y luego pulse repetidamente el botón ON/OFF dos veces.

7. Mantenimiento y reparación



Nota

No verifique ni repare la unidad por su cuenta. Por favor, pida a los profesionales pertinentes que lleven a cabo cualquier comprobación o reparación. No utilice sustancias como gasolina, diluyentes y paños químicos para limpiar el panel de operaciones del controlador. Si lo hiciera, podría eliminar la capa superficial del controlador. Si la unidad está sucia, sumerja un paño en detergente diluido y neutro, séquelo y luego úselo para limpiar el panel. Finalmente, límpiela con un paño seco.



Atención

Si se funde un fusible, no use ningún otro fusible no especificado ni alambres para sustituir el fusible original. Si sustituye un fusible por un trozo de cable eléctrico de cobre es posible que la unidad se averíe o que provoque un incendio.



Atención

No inserte los dedos, varillas u otros objetos en la entrada o salida de aire. No quite la cubierta de malla del ventilador. Cuando el ventilador gira a alta velocidad, puede provocar lesiones.

Es muy peligroso revisar la unidad si el ventilador está girando.

Asegúrese de apagar el equipo con el interruptor principal antes de comenzar cualquier trabajo de mantenimiento.

Verifique si el soporte y la estructura base de la unidad presenta daños después de un largo período de uso. La unidad puede caerse y causar lesiones a personas si hay algún daño.

Libere la presión antes del desmontaje.

7.1 Mantenimiento después de que la unidad haya estado apagada por un período prolongado

Por ejemplo, a principios de verano o invierno.

- Verifique y retire todos los objetos que puedan obstruir las entradas y salidas de aire de las unidades interior y exterior.
- Limpie el filtro de aire y la carcasa externa de la unidad. Póngase en contacto con el personal de instalación o mantenimiento. El manual de instalación/funcionamiento de la unidad interior incluye consejos de mantenimiento y procedimientos de limpieza. Asegúrese de que el filtro de aire limpio esté instalado en su posición original.
- Active la fuente de alimentación principal 12 horas antes de poner esta unidad en funcionamiento para garantizar que funcione correctamente. La interfaz de usuario se muestra una vez que se activa la alimentación.

7.2 Mantenimiento después de que la unidad haya estado apagada por un período prolongado

Por ejemplo, a finales de invierno y verano.

- Haga funcionar la unidad interior en el modo de ventilador durante aproximadamente medio día para secar los componentes internos de la unidad.
- Desconecte el suministro eléctrico.
- Limpie el filtro de aire y la carcasa externa de la unidad. Póngase en contacto con el personal de instalación o mantenimiento para limpiar el filtro de aire y la carcasa externa de la unidad interior. El manual de instalación/funcionamiento específico de la unidad interior incluye consejos de mantenimiento y procedimientos de limpieza. Asegúrese de que el filtro de aire limpio esté instalado en su posición original.

7.3 Acerca del refrigerante

Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero contemplados por el Protocolo de Kioto. No libere gas a la atmósfera.

En base a la legislación vigente, el refrigerante debe ser revisado regularmente para detectar fugas. Por favor, póngase en contacto con el personal de instalación para obtener más información.



Atención

El refrigerante en el equipo de aire acondicionado es relativamente seguro y no suele provocar fugas. Si el refrigerante tiene fugas y entra en contacto con objetos en llamas en la habitación, producirá gases nocivos.

Apague cualquier dispositivo de calentamiento inflamable, ventile la habitación y contacte con un técnico de la unidad inmediatamente.

No vuelva a usar el aire acondicionado hasta que el personal de mantenimiento haya confirmado que la fuga de refrigerante se ha resuelto correctamente.



Atención

Las unidades parciales solo se conectarán a un aparato adecuado para el mismo refrigerante.

Esta unidad es un equipo de aire acondicionado de unidad parcial, que cumple con los requisitos de unidad parcial de esta Norma Internacional, y solo debe conectarse a otras unidades para las que se haya confirmado que cumplen con los requisitos de unidad parcial correspondientes de esta Norma Internacional.

7.3.1 Información importante para el refrigerante

Este producto contiene gas fluorado. Está prohibido liberarlo a la atmósfera.

Tipo de refrigerante: R410A/8Kg

Volumen de GWP: 2088; toneladas equivalentes de CO₂

GWP = Potencial de calentamiento global

Atención:

Frecuencia de los controles de fugas de refrigerante

- Para equipos que contienen gases fluorados de efecto invernadero en cantidades equivalentes o superiores a 5 toneladas de CO₂, pero inferiores a 50 toneladas de CO₂, como mínimo cada 12 meses, o si se ha instalado un sistema de detección de fugas, como mínimo cada 24 meses.
- Para equipos que contienen gases fluorados de efecto invernadero en cantidades equivalentes o superiores a 50 toneladas de CO₂, pero inferiores a 500 toneladas de CO₂, como mínimo cada seis meses, o si se ha instalado un sistema de detección de fugas, como mínimo cada 12 meses.
- Para equipos que contienen gases fluorados de efecto invernadero en cantidades equivalentes o superiores a 500 toneladas de CO₂, como mínimo cada tres meses, o si se ha instalado un sistema de detección de fugas, como mínimo cada seis meses.
- Los equipos no sellados herméticamente cargados con gases fluorados de efecto invernadero solo se pueden vender al usuario final cuando se disponga de pruebas de que la instalación va a realizarla una persona titulada.
- La instalación, el funcionamiento y el mantenimiento únicamente puede llevarlos a cabo personal certificado.

7.4 Servicio postventa y garantía

7.4.1 Período de garantía

- Este producto contiene la tarjeta de garantía que el técnico instalador completó durante la instalación. El cliente debe verificar la tarjeta de garantía completa y conservarla correctamente.
- Si necesita reparar el aire acondicionado durante el período de garantía, póngase en contacto con el técnico y proporcione la tarjeta de garantía.

7.4.2 Operaciones de mantenimiento e inspección recomendadas

Como el uso de la unidad durante muchos años eventualmente conducirá a una capa de polvo, el rendimiento de la unidad verá afectado en cierta medida. Como se necesitan habilidades profesionales para desmantelar y limpiar la unidad, y para obtener los efectos de mantenimiento óptimos de la misma, para obtener más detalles contacte con un técnico cualificado.

Cuando solicite asistencia al técnico, recuerde indicar:

- Nombre completo del modelo del equipo de aire acondicionado.
- Fecha de la instalación.
- Detalles sobre los síntomas o errores del fallo, y cualquier defecto que crea necesario comentar.



Atención

- No intente modificar, desmontar, retirar, reinstalar o reparar esta unidad, ya que un desmontaje o instalación inadecuados pueden provocar una descarga eléctrica o un incendio. Por favor, póngase en contacto con el agente.
- Si el refrigerante tiene una fuga accidental, asegúrese de que no haya fuego alrededor de la unidad. El refrigerante en sí es completamente seguro, no tóxico y no inflamable, pero producirá gases tóxicos cuando accidentalmente se filtre y entre en contacto con sustancias inflamables generadas por los calentadores existentes y los dispositivos de combustión en la habitación. Debe conseguir que un personal de mantenimiento cualificado verifique que el punto de fuga ha sido reparado o reparado antes de reanudar el funcionamiento de la unidad.

7.4.3 Mantenimiento y ciclos de sustitución más cortos

En las siguientes situaciones, el "ciclo de mantenimiento" y el "ciclo de sustitución" pueden verse reducidos.

La unidad se utiliza en las siguientes situaciones:

- Las fluctuaciones de temperatura y humedad están fuera de los rangos normales.
- Grandes fluctuaciones de potencia (tensión, frecuencia, distorsión de la forma de onda, etc.) (no se debe utilizar la unidad si las fluctuaciones de potencia superan el rango permitido).
- Frecuentes colisiones y vibraciones.
- El aire puede contener polvo, sal, gases nocivos o aceite como sulfuro y sulfuro de hidrógeno.
- El encendido y apagado frecuente de la unidad o el tiempo de funcionamiento es demasiado largo (en lugares donde el aire acondicionado está encendido las 24 horas del día).

16126000A19882 V.E



Distribuido por **frigicoll**

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es>
<http://www.midea.es>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es